

**Стартовая стоимость объекта в текущих ценах**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОУ №459, ЯНГИХАЕТСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.**

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ(2%)	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ (3%)	235902,443
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12%)	98368,061
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	2522,822
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	336793,326
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,27%)	58164,207
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
9	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	394957,533
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	0,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	394957,533
13	НДС (15%)	59243,630
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС С УЧЕТОМ ОБОРУДОВАНИЯ	454201,163

Разработчик:





**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{зо} + C_{стр} + C_{пп} + C_{пз} + C_{сп}) \times K_r$ , где:

$C_{зп}$  - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$  - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{м}$  - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{стр}$  - затраты на транспортные расходы;

$C_{пп}$  - прочие затраты подрядчика;

$C_{пз}$  - прочие затраты заказчика;

$C_{зо}$  — затраты на оборудование

$C_{сп}$  - затраты на страхование строительства объектов;

$K_r$  - коэффициент риска;

**I. Затраты на заработную плату;**

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость

1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$C_{озп} = C_{траб} \times C_{сч} \times K_{сс}$ , где:

$C_{траб}$  - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_{сч}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$  - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$C_{сч} = Z_{мс} : \Phi$ , где:

$Z_{мс}$  - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,0833 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

**II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов**

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$C_{эм} = ЭМ \times C_{пр}$ , где:

$ЭМ$  - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

$C_{пр}$  - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

**III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$C_{м} = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$ , где:

$C_{м1}, C_{м2}, C_{м3}, C_{мп}$  - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{мп} = N \times C_{сп}$ , где:

$N$  - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{сп}$  - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

**IV. Прочие затраты подрядчика**

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат. 17,27%

**V. Прочие затраты заказчика**

Прочие затраты заказчика ( $C_{пз}$ ) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

**VI. Страхования объектов**

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается % от страховой суммы (100% полной стоимости объекта).

**VII. Транспортные расходы**

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования 3%  
Расчет стартовой стоимости в текущих ценах не является основанием взаиморасчетов между заказчиком и подрядчиком и носит рекомендательный характер.

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОУ №459, ЯНГИХАЕТСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.

## СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам ИИПК</b>					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4923,9503	29102,90	143301239
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,7866	0,00	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>			<b>СУМ</b>		<b>143301239</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	0,144	24496	4102,56
2	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,189	132496	29033744
3	Дрели электрические	маш.-ч	0,4914	214	105,1596
4	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,3822	71498	34416,5356
5	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,414	1350	558,9
6	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,9324	3155	9251,722
7	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	2,268	483,36	1096,26048
8	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	6,6774	650	4340,31
9	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания,	маш.-ч	1,872	623	1166,256
10	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,394	24107	9498,158
11	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4744	32496	15416,1024
12	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,2956	32496	464549,8176
13	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,976	228	2046,528
14	Перфораторы электрические	маш.-ч	157,1288	208	32682,7904
15	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,624	10500	6552
16	Сварочные аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	338,8012	9045	3064456,854
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>СУМ</b>		<b>4290674</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	Вода	м3	72,438	150	10865,7
2	Битумы нефтяные строительные изоляционные БИИ-IV-3, БИИ-IV, БИИ-V	т	0,02268	4550000	103194
3	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,1222	1000	122,2
4	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00259	26500000	68635
5	Краски водоземлюсионные	т	0,32376	9500000	3075720
6	Клей плиточный "Старатель-стандарт"	кг	180	1500	270000
7	Лак БТ-577	т	0,002268	6000000	13608
8	Олифа комбинированная К-3	т	0,001294	8500000	10999
9	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	0,03476	7819500	271805,82
10	Мастика клеющая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,054	6000000	324000
11	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,08514	1615900	137577,720
12	Уайт-спирит	т	0,00308	325000	1001
13	Кислород технический газообразный	м3	1,7886	3500	6260,1
14	Ацетилен газообразный технический	м3	0,231	24500	5659,5
15	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0001	13400000	1340
16	Очес льняной	кг	1,2944	28500	36890,4
17	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D20 /D*1/2, стенка 3,4/	м	179,8	7250	1303550
18	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D25 /D*3/4, стенка 4,2/	м	278,7	11120	3089144
19	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D32 /D*1, стенка 5,4/	м	187,6	18220	3418072
20	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D40 /D*1 1/4, стенка 6,7/	м	149,92	27700	4152784
21	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D50 /D*1 1/2, стенка 8,4/	м	473	44900	21237700
22	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 D63 /D*2, стенка 10,5/	м	283,8	71800	20376840
23	Ветошь	кг	0,2	500	100
24	Водный раствор нитрата и карбоната	м3	1,5678	5874	9209,2572
25	Рулонные материалы	м2	207	18500	3829500
26	Задвижки чугунные, диаметром 50 мм	шт	4	455000	1820000
27	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20-22 мм	т	0,0044	26500	116,6
28	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа /16 кгс/см2/, диаметром 32 мм	шт	2	65500	131000
29	Затирка "Старатели" (разной цветности)	т	0,02	24500000	490000
30	Плитка керамическая	м2	40,8	65000	2652000
31	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл	103,428	5000	517140



	4	5	6	7	8
32	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 50 мм	шт	1	136916,64	136916,64
33	Прокладки паронитовые размер по проекту	1000шт	0,008	1250000	10000
34	Шурупы строительные	т	0,01053	16500000	173745
35	Краны для спуска воздуха СМ937.00	шт	127	15500	1968500
36	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,1272	0	0
37	Строительный мусор	т	7,714	0	0
38	АДАПТЕР Д-25ММ	шт	40	7490	299600
39	ФЛАНЕЦ Д-50ММ	шт	8	48500	388000
40	ТРОЙНИК Д-32X20ММ	шт	20	2550	51000
41	КЛИПСА Д-50ММ	шт	160	3735	597600
42	АДАПТЕР Д-50ММ	шт	14	50785	710990
43	КРАН ШАРОВОЙ Д-25ММ	шт	50	24560	1228000
44	КРАН ШАРОВОЙ Д-32ММ	шт	4	36595	146380
45	КРАН ШАРОВОЙ Д-50ММ	шт	8	89450	715600
46	ЛЕНТА ФУМ	шт	15	6500	97500
47	КРАН ШАРОВОЙ Д-63ММ	шт	2	203290	406580
48	РЕЗЬБА Д-50ММ	шт	4	6980	27920
49	РЕЗЬБА Д-63ММ	шт	8	9980	79840
50	КЛИПСА Д-40ММ	шт	70	2890	202300
51	КЛИПСА Д-63ММ	шт	40	5500	220000
52	АДАПТЕР Д-40ММ	шт	9	37385	336465
53	МУФТА Д-20ММ	шт	60	550	33000
54	МУФТА Д-25ММ	шт	50	800	40000
55	МУФТА Д-32ММ	шт	50	1350	67500
56	МУФТА Д-40ММ	шт	20	2735	54700
57	МУФТА Д-50ММ	шт	25	4970	124250
58	МУФТА Д-63ММ	шт	30	9980	299400
59	ОТВОД Д-15ММ	шт	200	650	130000
60	ТРОЙНИК Д-25ММ	шт	20	1850	37000
61	ТРОЙНИК Д-32ММ	шт	40	2710	108400
62	ТРОЙНИК Д-40ММ	шт	8	5100	40800
63	ТРОЙНИК Д-50ММ	шт	8	9240	73920
64	ТРОЙНИК Д-63ММ	шт	10	22420	224200
65	ПЕРЕХОД Д-32X20ММ	шт	200	1020	204000
66	ПЕРЕХОД Д-40X25ММ	шт	50	1605	80250
67	ПЕРЕХОД Д-50X40ММ	шт	30	3150	94500
68	ПЕРЕХОД Д-63X50ММ	шт	40	5250	210000
69	ОТВОД Д-25ММ	шт	200	1135	227000
70	ОТВОД Д-32ММ	шт	78	2150	167700
71	ОТВОД Д-50ММ	шт	100	6880	688000
72	ОТВОД Д-63ММ	шт	80	13950	1116000
73	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	СЕКЦИЯ	1663	95000	157985000
<b>Итого по материальным ресурсам</b>		<b>СУМ</b>			<b>237177391</b>

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОУ №459 ЛИН ПИХАЕТСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>РАЗДЕЛ 4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛООВОГО УЗЛА</b>					
<b>1</b>	<b>E65-005-08</b>	<b>СМЕНА АРМАТУРЫ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0400	
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	308	12,32
1.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	1,6	0,064
1.4	46401	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	МАШ-Ч	1,6	0,064
1.5	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	ШТ	160	1
1.6	64583	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ	Т	0,11	0,0044
1.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	1000ШТ	0,2	0,008
<b>2</b>	<b>С</b>	<b>ФЛАНЕЦ Д.50ММ</b>	<b>Т</b>	<b>1,8</b>	<b>0,072</b>
<b>3</b>	<b>E65-005-02</b>	<b>СМЕНА АРМАТУРЫ: ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>8,0000</b>	<b>0,0200</b>
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	103	2,06
3.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	0,12	0,0024
3.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МАШ-Ч	0,12	0,0024
3.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0025	0,00005
3.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	Т	0,0012	0,000024
3.7	53738	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА. ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2. ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КГ	1,22	0,0244
3.8	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ШТ	160	2
<b>4</b>	<b>E65-013-02</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ГРЯЗЕВИКОВ</b>	<b>Т</b>	<b>0,11</b>	<b>0,0022</b>
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		
4.2	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ЧЕЛ-Ч	159	1,59
<b>5</b>	<b>E1806-007-04</b>	<b>УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>5,3</b>	<b>0,053</b>
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	10 ШТ		
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	9,92	0,992
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,05
5.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,05	0,005
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,94	0,394
5.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	МАШ-Ч	0,45	0,045
5.7	63846	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	Т	0,001	0,0001
<b>6</b>	<b>E65-019-01</b>	<b>ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ</b>	<b>Т</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ		
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	110	112,7
6.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ-Ч	2,24	2,3968
<b>7</b>	<b>E65-014-04</b>	<b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ П СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,5000</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М		
7.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ЧЕЛ-Ч	65,3	32,63
7.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МАШ-Ч	13,6	6,8
7.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	2,71	1,355
<b>8</b>	<b>E53-001-01</b>	<b>РАЗБОРКА ОБШПВКИ: ПЕОИШТУКАТУРЕННОЙ</b>	<b>М3</b>	<b>0,35</b>	<b>0,175</b>
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2		
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	12,3	58,33
8.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ-Ч	0,45	2,025
8.4	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,45	2,025
<b>9</b>	<b>E62-041-01</b>	<b>ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ОТ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ И МАСЛЯНЫХ КРАСОК: С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,94</b>	<b>4,23</b>
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
<b>10</b>	<b>E1604-005-06</b> <b>ДОП. 12</b> <b>МИНСТРОЙ</b> <b>РУЗ N 519 ОТ</b> <b>18.11.2019 Г.</b> <b>ШНК4.02.00-04</b> <b>П.3.3Г</b> <b>КЭТР=0,6,</b> <b>КЭМ=0,6,</b> <b>КМР=0</b>	<b>РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ</b>	<b>ЧЕЛ-Ч</b> <b>100 М</b> <b>ТРУБОПР</b> <b>ОВОДА</b>	<b>20,8</b> <b>16,0000</b>	<b>104</b>
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	81,912	1358,592
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,276	4,416
10.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,072	1,152
10.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,204	3,264
10.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,552	56,832
10.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,004	128,064
<b>11</b>	<b>E57-002-03</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК</b>	<b>100М2</b>	<b>0,4000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	69,87	27,948
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,44	0,576
11.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,576



11.4	00000	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
12	E1101-027-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ НЕСКОЛОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ПОС ТРОИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОТОВ	100 М2	0,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,00	1,00
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,1
12.3	432	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ	МАШ-Ч	0,30	0,44
12.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШИННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,1	0,31
12.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,30	0,44
12.6	3064	РАСТВОРЫ БЕТОННЫЕ ПЕЩА ДВИЖУЩИЕСЯ	МАШ-Ч	1,50	0,21
12.7	9219	ВОДА	М3	0,4	0,04
12.8	31102	КОНЕЧНО-ПРИТОЧНЫЙ УСТРАИТЕЛЬ СТАНДАРТ	КТ	100	100
12.9	44059	ВЕТОНЬ	КТ	0,1	0,2
12.10	46180	ЗАТРАКА УСТРАИТЕЛЬ (РАЗНОЙ ПЛОТНОСТИ)	Т	0,08	0,02
12.11	60114	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ	М2	102	10,8
13	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	1000 ВТ	2,1000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	0,004
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,11	0,004
13.3	521	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,11	0,004
13.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,000
13.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШИННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	2,7000
13.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАТЯЖЕНИЯ ПИСТОЛЕТ 0,1 (1) МПА (КТС СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КТС СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,072
13.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,05	4,170
13.8	9219	ВОДА	М3	15	15,1
13.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	0,67	1,5078
13.10	63698	КРОШКИ ТИПЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	103,478
13.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,01071
14	C	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	СЕКЦИЯ	1662,0000	
15	E1604-005-06 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	3,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	104,76
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,40	1,38
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,36
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,34	1,02
15.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,92	17,76
15.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	40,07
15.7	9219	ВОДА	М3	4,57	14,01
15.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0156	0,0468
15.9	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D*2, СТЕНКА 10,5	М	94,6	283,8
16	E1604-005-05 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	5,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	70,76
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,40	2,1
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,34	1,7
16.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,50	27,8
16.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	66,7
16.7	9219	ВОДА	М3	2,94	14,7
16.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0089	0,0445
16.9	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4	М	94,0	47,1
17	E1604-005-04 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	1,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,7	259,84
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,41	0,680
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,10
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,31	0,490
17.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,22	8,352
17.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	9,28
17.7	9219	ВОДА	М3	1,88	3,008
17.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0063	0,01008
17.9	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7	М	93,7	149,92
18	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНИСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	2,0000	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	213,6
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,6

18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10	МАШ-И	0,08	0,16
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-И	0,22	0,44
18.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-И	8,36	17,08
18.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-И	11,34	26,58
18.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,94
18.8	30649	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКА А	КТ	0,0075	0,0075
18.9	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 D*3,4, СТЕНКА 3,4	М	89,9	179,8
19	E1604-005-02	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 MM</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>2,0000</b>
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИК-СТРОИТЕЛИ	МЕ-И-И	190,24	190,47
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МЕ-И-И	0,1	0,9
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10	МАШ-И	0,08	0,16
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-И	0,22	0,44
19.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-И	8,36	17,08
19.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-И	11,34	26,58
19.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,94
19.8	30649	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКА А	КТ	0,0075	0,0075
19.9	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 D*3,4, СТЕНКА 4,2	М	92,9	179,7
20	E1604-005-01	<b>ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 MM</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>2,0000</b>
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИК-СТРОИТЕЛИ	МЕ-И-И	190,24	190,48
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	МЕ-И-И	0,1	0,9
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10	МАШ-И	0,08	0,16
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-И	0,22	0,44
20.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-И	8,36	17,08
20.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-И	11,34	26,58
20.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,94
20.8	30649	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКА А	КТ	0,0075	0,0075
20.9	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 D*3,4, СТЕНКА 3,4	М	89,9	179,8
21	E1807-001-05	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>105,0000</b>
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧНИК-СТРОИТЕЛИ	МЕ-И-И	0,12	12,3
21.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИА, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00802	0,0021
21.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00105
21.4	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КТ	0,04	1,05
21.5	83070	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА CM937 00	ШТ	1	105
22	С	ОТВОД Д-63ММ	ШТ		80,0000
23	С	ОТВОД Д-50ММ	ШТ		100,0000
24	С	ОТВОД Д-32ММ	ШТ		78,0000
25	С	ОТВОД Д-25ММ	ШТ		200,0000
26	С	ОТВОД Д-15ММ	ШТ		200,0000
27	С	ПЕРЕХОД Д-63X50ММ	ШТ		40,0000
28	С	ПЕРЕХОД Д-50X40ММ	ШТ		30,0000
29	С	ПЕРЕХОД Д-40X25ММ	ШТ		50,0000
30	С	ПЕРЕХОД Д-32X20ММ	ШТ		200,0000
31	С	ТРОЙНИК Д-63ММ	ШТ		10,0000
32	С	ТРОЙНИК Д-50ММ	ШТ		8,0000
33	С	ТРОЙНИК Д-40ММ	ШТ		8,0000
34	С	ТРОЙНИК Д-32ММ	ШТ		40,0000
35	С	ТРОЙНИК Д-25ММ	ШТ		20,0000
36	С	МУФТА Д-63ММ	ШТ		30,0000
37	С	МУФТА Д-50ММ	ШТ		25,0000
38	С	МУФТА Д-40ММ	ШТ		20,0000
39	С	МУФТА Д-25ММ	ШТ		50,0000
40	С	МУФТА Д-32ММ	ШТ		60,0000
41	С	МУФТА Д-20ММ	ШТ		10,0000
42	С	АДАПТЕР Д-50ММ	ШТ		9,0000
43	С	АДАПТЕР Д-40ММ	ШТ		40,0000
44	С	АДАПТЕР Д-25ММ	ШТ		40,0000
45	С	КЛИПСА Д-63ММ	ШТ		60,0000
46	С	КЛИПСА Д-50ММ	ШТ		70,0000
47	С	КЛИПСА Д-40ММ	ШТ		8,0000
48	С	РЕЗЬБА Д-63ММ	ШТ		4,0000
49	С	РЕЗЬБА Д-50ММ	ШТ		2,0000
50	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-63ММ	ШТ		4,0000
51	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-50ММ	ШТ		30,0000
52	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-25ММ	ШТ		15,0000
53	С	ЛЕНТА ФУМ			



54	E1604-005-05 ДОП. 12 МШНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. ИИСК4.02.00-04 П.3.3Г КЭТР=0,6, КЭМ=0,6, КМР=0	РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПАНОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	4,1000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	81,911	165,1716
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,176	0,1464
54.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,072	0,0096
54.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,204	0,8772
54.5	2875	ИНСУЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,336	14,3448
54.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,064	34,4172
55	E55-017-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М2	1,8000	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,41	11,338
55.2	075	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,84	1,511
55.3	00000	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,78	1,004
56	E65-014-04	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,1600	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,3	10,444
56.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	13,6	2,176
56.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,71	0,4736
56.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,35	0,056
57	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-50ММ	ШТ	4,0000	
58	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-32ММ	ШТ	4,0000	
59	С	КРАН ШАРОВОЙ Д-25ММ	ШТ	20,0000	
60	С	АДАПТЕР Д-50ММ	ШТ	4,0000	
61	С	КЛЮЧА Д-50ММ	ШТ	100,0000	
62	С	ТРОЙНИК Д-32Х20ММ	ШТ	20,0000	
63	E2601-054-01	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	1,8000	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,98	57,864
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,17	0,846
63.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,23	0,414
63.4	1783	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	1,26	2,268
63.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,846
63.6	30101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БИ-IV-3, БИ-IV, БИ-V	Т	0,0126	0,02268
63.7	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,00126	0,002268
63.8	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,03	0,054
63.9	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0473	0,08514
63.10	45928	РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	115	207
64	E1807-001-05	УСТАНОВКА КРАПОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕК	22,0000	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,12	2,04
64.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00044
64.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00022
64.4	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,01	0,22
64.5	83070	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СМ937.00	ШТ	1	22
65	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	5,0000	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	2,8885
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	1,45
65.3	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	1,45
66	E310-1020	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА I	Т	5,0000	
66.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1478	0,739
66.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1478	0,739
<b>РАЗДЕЛ 3. ФАСАД</b>					
67	E1504-014-03	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100М2	8,5200	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,74	57,4218
67.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,426
67.3	975	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,16	1,3632
67.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,426
67.5	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,018	0,32376
68	E1504-014-02	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ	100М2	0,4400	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,79	4,3076
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,0484
68.3	975	ЛИБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,13	0,0872
68.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,0484
68.5	31752	ЭМАЛЬ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ КО-174 РАЗНЫХ ЦВЕТОВ	Т	0,079	0,03476
68.6	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,007	0,00308
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4782,4305	



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ДОУ №459, ЯН ИХАТСКОГО РАЙОНА

(наименование объекта)



*А. А. Назарбаева*

№ п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество
<b>РАЗДЕЛ 1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТЕПЛООВОЗУЛА</b>			
1	СМЕНА АРМАТУРЫ: ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100ШТ	0,6000
2	ФЛАНЦ Д-50ММ	ШТ	8,0000
3	СМЕНА АРМАТУРЫ: ВЕНТИЛЕЙ И КЛАНАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100ШТ	0,0200
4	ДЕМОНТАЖ: ГРЯЗЕВНИКОВ		
5	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100ШТ	0,6100
6	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	10 ШТ	0,1000
7	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100ШТ	1,0700
		100М	0,5000
8	РАЗБОРКА ОБШИВКИ: ПЕШТУКАТУРЕННОЙ	100М2	4,5000
9	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ОТ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ И МАСЛЯНЫХ КРАСОК: С ЗЕМЛИ И ЛЕСОВ	100М2	5,0000
10	РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М	16,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
11	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100М2	0,4000
12	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОЛОВ	100 М2	0,4000
13	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ		
14	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	100КВТ	2,3400
15	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100 М	3,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
16	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М	5,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
17	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М	1,6000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
18	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М	2,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
19	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М	3,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
20	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М	2,0000
		ТРУБОПРОВ	
		О.ДА	
21	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	105,0000
22	ОТВОД Д-63ММ	ШТ	80,0000
23	ОТВОД Д-50ММ	ШТ	100,0000
24	ОТВОД Д-32ММ	ШТ	78,0000
25	ОТВОД Д-25ММ	ШТ	200,0000
26	ОТВОД Д-15ММ	ШТ	200,0000
27	ПЕРЕХОД Д-63X50ММ	ШТ	40,0000
28	ПЕРЕХОД Д-50X40ММ	ШТ	30,0000
29	ПЕРЕХОД Д-40X25ММ	ШТ	50,0000
30	ПЕРЕХОД Д-32X20ММ	ШТ	200,0000
31	ТРОЙНИК Д-63ММ	ШТ	10,0000
32	ТРОЙНИК Д-50ММ	ШТ	8,0000
33	ТРОЙНИК Д-40ММ	ШТ	8,0000
34	ТРОЙНИК Д-32ММ	ШТ	40,0000
35	ТРОЙНИК Д-25ММ	ШТ	20,0000
36	МУФТА Д-63ММ	ШТ	30,0000
37	МУФТА Д-50ММ	ШТ	25,0000
38	МУФТА Д-40ММ	ШТ	20,0000
39	МУФТА Д-25ММ	ШТ	50,0000
40	МУФТА Д-32ММ	ШТ	50,0000
41	МУФТА Д-20ММ	ШТ	60,0000
42	АДАПТЕР Д-50ММ	ШТ	10,0000
43	АДАПТЕР Д-40ММ	ШТ	9,0000
44	АДАПТЕР Д-25ММ	ШТ	40,0000
45	КЛИПСА Д-63ММ	ШТ	40,0000
46	КЛИПСА Д-50ММ	ШТ	60,0000



47	КЛИПСА Д-40ММ		
48	РЕЗЬБА Д-63ММ	ШТ	70,0000
49	РЕЗЬБА Д-50ММ	ШТ	8,0000
50	КРАН ШАРОВОЙ Д-63ММ	ШТ	4,0000
51	КРАН ШАРОВОЙ Д-50ММ	ШТ	2,0000
52	КРАН ШАРОВОЙ Д-25ММ	ШТ	4,0000
53	ЛЕНТА ФУМ	ШТ	30,0000
		ШТ	15,0000
<b>РАЗДЕЛ 2. СТОЛОВАЯ-ГВС</b>			
54	РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВ	4,3000
55	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	ОДА	
56	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М2	1,8000
		100М	0,1600
57	КРАН ШАРОВОЙ Д-50ММ	ШТ	4,0000
58	КРАН ШАРОВОЙ Д-32ММ	ШТ	4,0000
59	КРАН ШАРОВОЙ Д-25ММ	ШТ	20,0000
60	АДАПТЕР Д-50ММ	ШТ	4,0000
61	КЛИПСА Д-50ММ	ШТ	100,0000
62	ТРОЙНИК Д-32Х20ММ	ШТ	20,0000
63	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	1,8000
64	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	22,0000
65	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	5,0000
66	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ. КЛАСС ГРУЗА 1	Т	5,0000
<b>РАЗДЕЛ 6. ФАСАД</b>			
67	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100М2	8,5200
68	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ	100М2	0,4400

МТБ жаксус газмирлоц Акелдутаеца боцлизи

459-9

459-8



*[Handwritten signature]*

Б. Ирғалиев

Ю. Содиқова

З. Абдувапиева





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:  
dav\_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz

**Yig'ma ekspert xulosasi № 63650**

**Obyekt nomi** «Toshkent shahar, Yangihayot tumanidagi 459-son MTM binosini joriy ta'mirlash.»

**Buyurtmachi** - Yangixayot tuman maktabgacha ta'lim bo'limi.

**Bosh loyihachi** - ARX STORY TAMIR" MChJ.

**Litsenziya** AL-000845-son O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan  
15.06.2020-yilda berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida aniqlanadi.

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 57943

gmy

**1. Loyihalash uchun asos**

1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1. Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'yektning ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, 15% QQS bilan hisoblanganda - 528 497,565 ming so'mni, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 4 923,9505 kishi/soatni tashkil etadi.

2. Ob'yekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

3. "Yevroplast" tashkilotining 05.09.2022-yilgi tijorat taklifi.

4. Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

1. Toshkent shahar, Yangihayot tumanidagi 459-son MTM binosini joriy ta'mirlash islarida D50mm cho'yan zulfonlarini almashtirish, isitish tizimi quvur va jihozlarini yangisiga almashtirish, pol plitkalarini buzib olib tashlash, fasad qismini pardoqlash ishlari kabi ta'mirlash ishlarni o'z ichiga oladi.

2. Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'yektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, me'yoriy mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati - 29 102,90 soat/so'm belgilangan.

3. Qurilish materiallari uchun sarflanadigan transport xarajatlari - 3 %.



4. Pudratchining boshqa xarajatlari - 17,27 %.

5. Qo'shimcha qiymat solig'i - 15 %.

6. Ta'mirlash ishlarining xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNQ 4.01.16-09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Smeta hujjatlarida isitish tizimini ta'mirlash ishlari ko'zda tutilgan.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Smeta hujjatlarida buyurtmachi bilan kelishilgan.

Buyurtmachi va loyiha tashkiloti O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 31-martdagi 256-son hamda 2022-yil 20-apreldagi 200-son qarorlari talablariga amal qilsinlar.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib qayta to'ldirildi:

- ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatgichlari 74 296,402 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 454 201,163 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi resurs smeta me'yorlari, qurilish materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi (Loyiha tashkilotining javob xatini inobatga olgan holda).

2. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalar va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.

3. Buyurtmachi ob'yekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 yil 22 apreldagi O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida" gi 684-son qonun talablariga rioya etilsin.

4. Smeta hujjatlariga asosan joriy ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

5. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 20-maydagi 321-son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'yektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlari, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidan foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.

7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentyabrdagi 579-son qarorining 3-bob 29-bandiga muvofiq, ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchlligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.



8. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 20-maydagi 321-son qarori 3-ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida "Mualliflik nazorati"ni amalga oshirilishini ta'minlaydi.

10. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

11. Ekspertiza natijalari buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan bo'lib, e'tiroz va qo'shimcha ko'rsatmalar mavjud emas.

12. Buyurtmachiga qurilish materiallari va uskunalarning narxlarini mintaqaviy bozor narxlari, shuningdek bevosita ishlab-chiqaruvchilar (yetkazib beruvchilar) narxlari, qurilish materiallarining birja va yarmarka narxlari bo'yicha aniqlash tavsiya etiladi.

## **7. Xulosalar.**

1. "Toshkent shahar, Yangihayot tumanidagi 459-son MTM binosini joriy ta'mirlash" ishlarini amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz, 15% QQS bilan hisoblanganda **454 201,163** ming so'mni tashkil etadi. Jumladan:

- qurilish materiallari va mahsulotlari hamda konstruktsiyalar uchun sarflanadigan xarajatlar - 235 902,443 ming so'mni;
- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda - 98 368,061 ming so'mni;
- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar - 2 522,822 ming so'mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27 %) - 58 164,207 ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) - 59 243,630 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

3. O'zbekiston Respublikasining 2021-yil 22-apreldagi 684-son Qonuni va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 31-yanvardagi 46-son qarori talablariga rloya etilgan holda hamda ShNQ 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

**Bosh mutaxassis:** Narmuxamedov Ilxom Nigmatovich

**Ishtirokchi ekspertlar:**